Deixe a luz do sol ser seu superpoder

Soluções em cabos para o setor solar fotovoltaico

Prysmian Group

Linking the Future

CONECTANDO O MUNDO. HOJE E NO FUTURO.

O Grupo Prysmian é líder mundial na indústria de cabos para energia e telecomunicações e sistemas.

Com 140 anos de experiência, o Grupo está altamente posicionado nos mercados de alta tecnologia e oferece a maior gama possível de produtos, serviços, tecnologia e *know-how*.

140
ANOS DE EXPERIÊNCIA

25
CENTROS DE P&D NO MUNDO

Somos especialistas em cabos e sistemas subterrâneos e submarinos para transmissão e distribuição, cabos especiais para aplicações nos mais diversos setores, e cabos de média e baixa tensão para os setores de construção e infraestrutura.

Para o setor de telecomunicações, o Grupo é o maior fornecedor mundial de cabos com tecnologia de ponta e acessórios para transmissão de voz, vídeo e dados, oferecendo uma ampla gama de fibras ópticas, cabos ópticos e de cobre, e sistemas de conectividade.

Temos compromisso com a responsabilidade ambiental nos nossos processos de produção, com a proteção do ambiente global e a gestão responsável das relações com as comunidades locais onde atuamos.

Para nós, inovação significa atender às necessidades dos nossos clientes e comunidades, entendendo os impulsionadores dos seus negócios com a mesma rapidez. Para isso, nossa equipe de mais de 900 profissionais de Pesquisa & Desenvolvimento está constantemente de olho no futuro para prever e identificar as tendências emergentes em cada um dos setores que atuamos. A partir da inteligência dos 25 centros de P&D no mundo, estamos sempre muito próximos dos nossos clientes em seus próprios mercados.

Cabos fotovoltaicos para energia solar

Para atender à sempre crescente demanda por energia, o mundo está se tornando cada vez mais renovável e sustentavelmente movido à energia solar. Os cabos do Grupo Prysmian estão ajudando os negócios em energia renovável para converter essa oportunidade em realidade no mundo todo. Nossas tecnologias - que incluem cabos usados em plantas fotovoltaicas - dão suporte às operações dos empreiteiros e desenvolvedores, operadores de grade, operadores de sistemas de transmissão e distribuição e fabricantes de painéis. Sempre cientes de nossa responsabilidade com o planeta, estamos constantemente trazendo inovações para o nosso setor com o objetivo de ajudar nossos parceiros do setor de renováveis a entregar projetos que tragam benefícios para o futuro do nosso mundo e de seus negócios.

A escolha dos componentes é importantíssima em qualquer sistema fotovoltaico. Cabos de boa qualidade e corretamente dimensionados otimizam a segurança e aumentam a vida útil dos sistemas.

Cabos solares fotovoltaicos são frequentemente expostos a condições ambientais adversas: radiação UV, umidade, flutuações na temperatura, além de ventos, neve e chuva. Cabos inadequados ou de baixa qualidade podem se deteriorar rapidamente, reduzindo a capacidade de geração de energia do sistema e, consequentemente, sua receita. Cada kW perdido na geração devido à má qualidade dos cabos é um prejuízo em termos de retorno sobre o investimento.

Os cabos são um dos primeiros componentes de um sistema a apresentar falhas, causando interrupções na geração de energia e gerando altos custos de substituição não apenas para a substituição dos cabos e, principalmente, pelo trabalho exigido e os possíveis danos colaterais aos painéis e outros componentes.

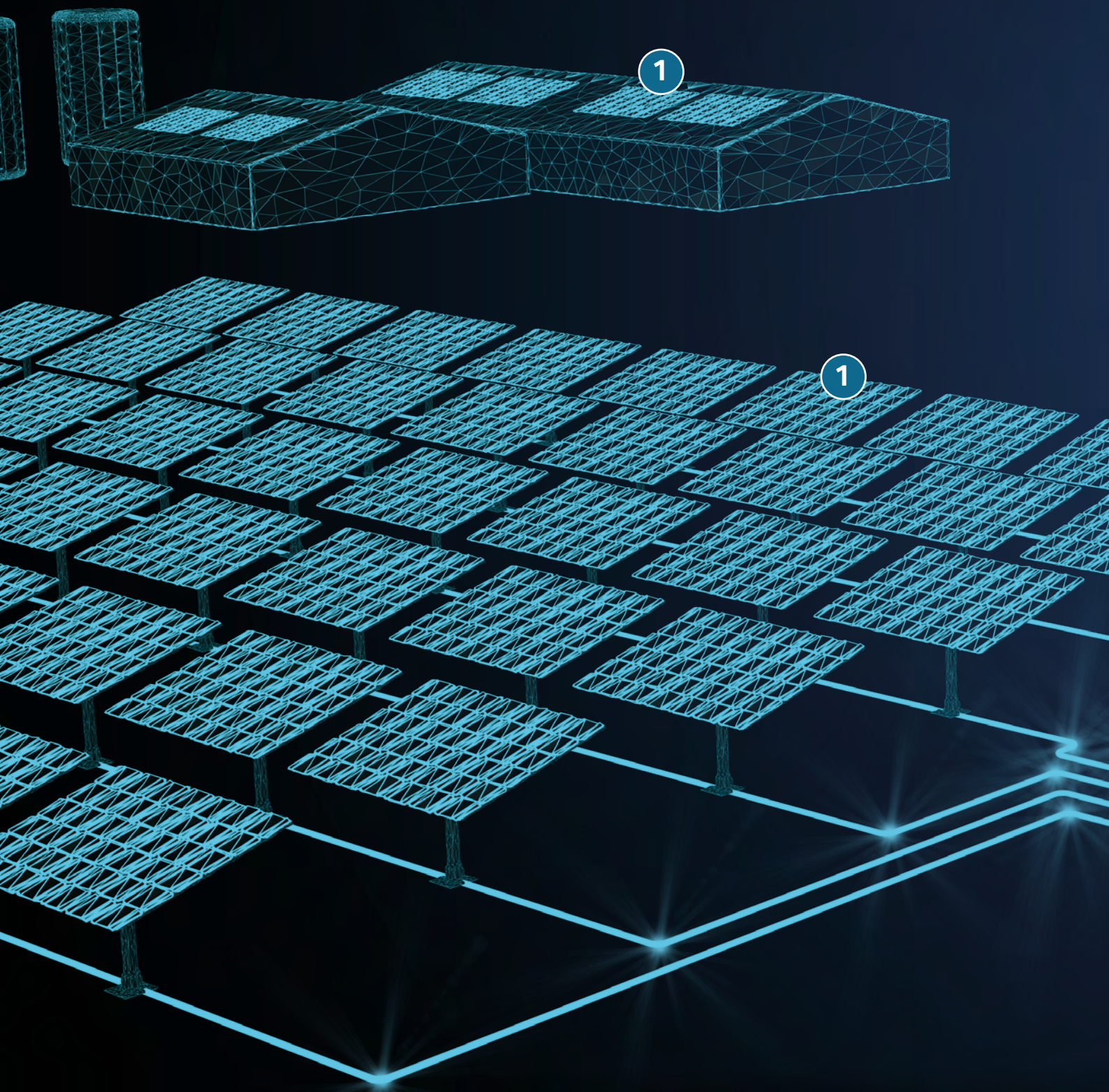
PORTFÓLIO COMPLETO PARA APLICAÇÃO SOLAR

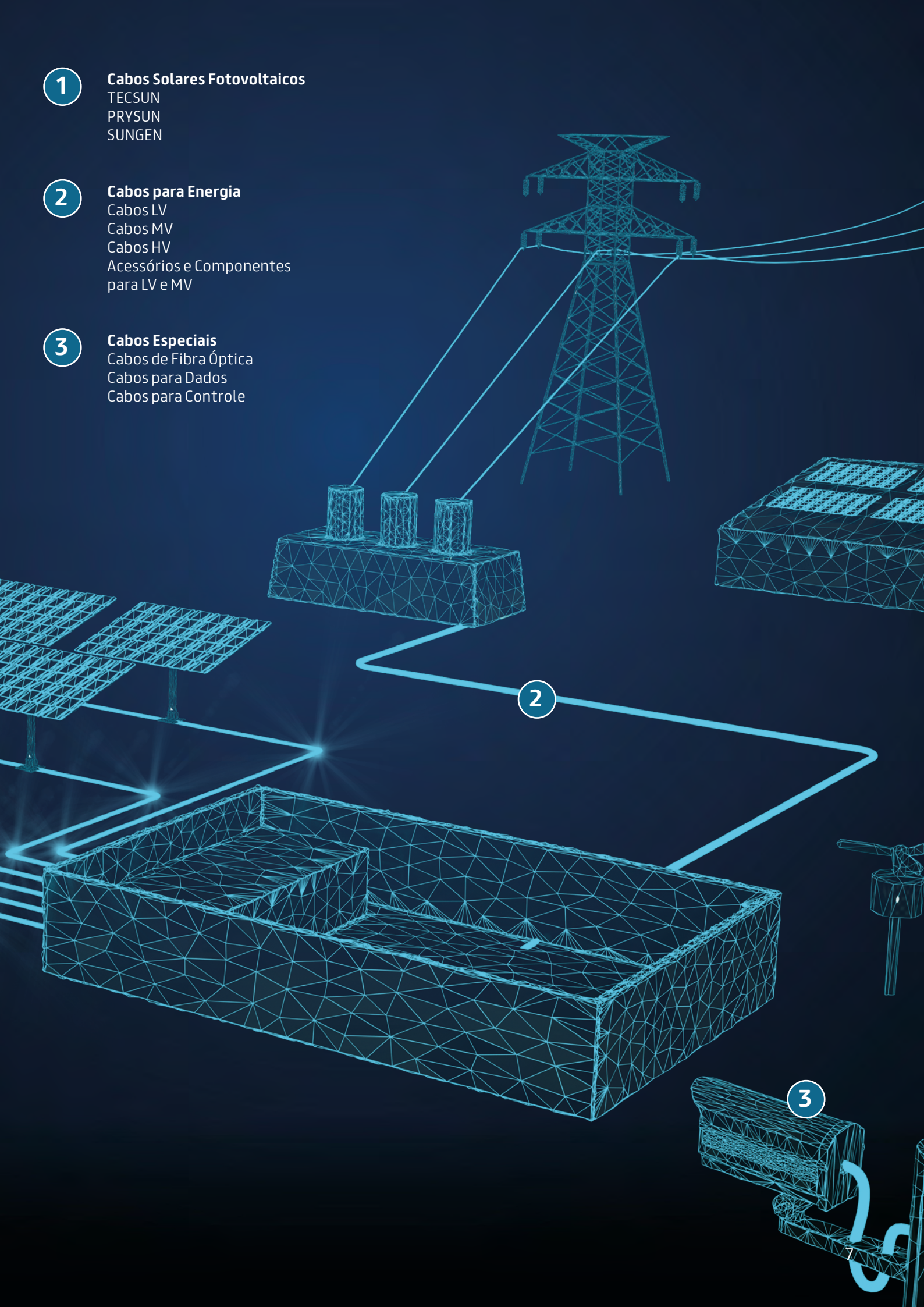
O Grupo Prysmian oferece soluções completas em cabos para otimizar a produção e fornecimento de energia solar fotovoltaica. Além de cabos solares fotovoltaicos, o portfólio de produtos do Grupo Prysmian inclui cabos de baixa, média e alta tensão de acordo com as normas técnicas mais utilizadas em cada região, além de cabos especiais para comunicação e controle. O Grupo Prysmian oferece também soluções de monitoramento de ativos elétricos com base na PRY-CAM, a tecnologia revolucionária para medição online, com precisão e confiabilidade, de descargas parciais, diagnóstico e localização de defeitos.

GRUPO GLOBAL, FORÇA LOCAL

O Grupo Prysmian é líder mundial em sistemas de cabos para os setores de energia e telecomunicações. Independentemente do tamanho, estamos sempre presentes para atender nossos clientes e parceiros de negócios locais e globais. Para oferecermos soluções personalizadas e sob medida, valorizamos a importância de conhecermos as pré-condições locais e necessidades especiais. É por isso que acreditamos ser crucial estarmos presentes em cada local, com o respaldo da capacidade que só um Grupo verdadeiramente global possui.

Visão rápida da família de produtos



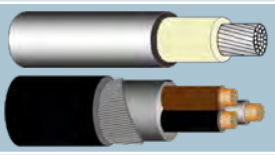
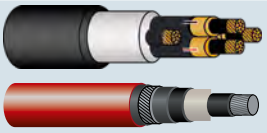
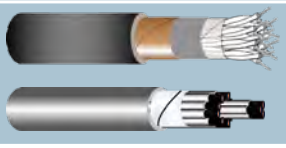


1 Cabos Solares Fotovoltaicos
TECSUN
PRYSUN
SUNGEN

2 Cabos para Energia
Cabos LV
Cabos MV
Cabos HV
Acessórios e Componentes
para LV e MV

3 Cabos Especiais
Cabos de Fibra Óptica
Cabos para Dados
Cabos para Controle

Produto Mapeamento

		Descrição	Normas técnicas
Cabos Fotovoltaicos TECSUN PRYSUN SUNGEN		Cabos fotovoltaicos projetados para a interconexão de vários elementos nos sistemas fotovoltaicos, incluindo painel de interconexão entre os painéis e as string boxes, ou das string boxes para o inversor. Eles são adequados tanto para aplicações internas como externas, resistentes aos raios UV e condições ambientais adversas.	Principais normas técnicas globais para cabos fotovoltaicos, incluindo IEC 62930, EN 50618 e UL 4703.
Cabos LV		Cabos LV até 3 kV, monocondutores ou multicondutores, condutores de alumínio ou cobre, com isolamentos diferentes e bainha externa, opções de cabos blindados com proteção adicional para condições adversas, sob demanda.	Normas IEC e maioria das normas técnicas locais.
Cabos MV		Cabos MV de 6 a 50 kV, um ou três núcleos, condutores de alumínio ou cobre, com isolamentos diferentes e bainha externa, opções de cabos armados, blindados com proteção adicional para condições adversas, sob demanda.	Normas IEC e maioria das normas técnicas locais.
Cabos Especiais		Grande variedade de cabos de fibra óptica, cabos para dados e cabos de controle para atender às diferentes necessidades.	Normas IEC e maioria das normas técnicas locais.

Produtos & Marcas

O portfólio de cabos solares fotovoltaicos do Grupo Prysmian consiste em uma ampla variedade de produtos solares fotovoltaicos, reconhecidos no campo por serem fáceis de instalar, confiáveis e de longa vida útil, além de estarem de acordo com todas as principais normas técnicas internacionais.

TECSUN

A marca premium fabricada na Alemanha com mais de 15 anos de experiência e mais de 1.500.000 km vendidos em todo o mundo, usando compostos proprietários respaldados por uma longa trajetória de excelência que remonta a 2003. Esse cabo supera as normas técnicas para cabos fotovoltaicos (norma europeia EN 50618 e norma internacional IEC 62930) e é projetado para suportar condições extremas e uma variedade de usos, incluindo fotovoltaico enterrado diretamente e flutuante.

PRYSUN

A marca global mais recentemente criada. Projetado para a interconexão de vários elementos nos sistemas fotovoltaicos, incluindo painel de interconexão, entre os painéis e as string boxes, ou das string boxes para o inversor.
Totalmente em conformidade com a norma europeia EN 50618 e a norma internacional IEC 62930, produzido em diferentes regiões para estarmos mais próximos de nossos clientes.

SUNGEN

A marca regional para mercados como América do Norte, com base em normas locais como UL/CSA. Resistente à luz solar, cabo fotovoltaico enterrado diretamente capacidade 90°C, molhado ou seco, para interconexão de sistemas fotovoltaicos terrestres e subterrâneos, como descrito no Código Elétrico Nacional.

A variedade de produtos solares e fotovoltaicos do Grupo Prysmian está ajudando as empresas no mundo todo a converter as oportunidades advindas de fontes de energia renovável em realidade e responder à crescente demanda mundial por energia **renovável**.

Fornecemos componentes para desenvolvedores, operadores de grade, fabricantes de painéis fotovoltaicos, integradores de sistemas de geração de energia fotovoltaica e para parques solares em todo mundo.

Prysmian Group

Linking the Future

Prysmian

Draka

General Cable

PRYSMIAN GROUP
HQ LATAM
Avenida Pirelli, 1.100
18.103-085 - Sorocaba - SP - Brasil

Central de Relacionamento
+55 15 3500 0530
vendas@latam.prysmiangroup.com

Atendimento Técnico
webcabos@latam.prysmiangroup.com

latam.prysmiangroup.com

siga-nos em